

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

DE 03/01853

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F01L9/02 F01L1/46

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 F01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 101 16 218 A (BOSCH GMBH ROBERT) 10. Oktober 2002 (2002-10-10) <i>in der Anmeldung erwähnt Mentioned in application</i> <i>das ganze Dokument the whole document</i> ---	1
A, P	DE 102 28 702 A (BOSCH GMBH ROBERT) 30. April 2003 (2003-04-30) <i>Abbildungen Drawings</i> ---	1
A	EP 0 391 507 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 10. Oktober 1990 (1990-10-10) <i>Spalte 4, Zeile 17-31; Abbildung 1 Column 4, Lines 17-31; Drawing 1</i> ---	1
A	FR 1 489 160 A (RITTER LOUIS) 21. Juli 1967 (1967-07-21) <i>Zusammenfassung; Abbildung 1 Abstract; Drawing 1</i> ---	1
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *X* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Z* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
4. November 2003	11/11/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Klinger, T

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01853

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICHES SEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 949 030 A (YVON BELIN S A) 13. Oktober 1999 (1999-10-13) <u>Abbildung 1 Drawing 1</u>	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/01853

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10116218	A	10-10-2002	DE WO US	10116218 A1 02079612 A1 2003177995 A1		10-10-2002 10-10-2002 25-09-2003
DE 10228702	A	30-04-2003	DE WO	10228702 A1 03038246 A2		30-04-2003 08-05-2003
EP 0391507	A	10-10-1990	JP JP DE DE DK EP KR	2264104 A 2664986 B2 69009097 D1 69009097 T2 391507 T3 0391507 A1 9208919 B1		26-10-1990 22-10-1997 30-06-1994 01-09-1994 20-06-1994 10-10-1990 12-10-1992
FR 1489160	A	21-07-1967		KEINE		
EP 0949030	A	13-10-1999	FR EP	2776950 A1 0949030 A1		08-10-1999 13-10-1999